Borlande

Centrifuga

Borlande centrifugate
fertilizzante impiegato in agricoltura secondo DLgs n. 75 del 29/04/2010

Biomasse vegetali integrative

Deposito capannone esistente

1200 m³/d borlande chiarificate

IMPIANTO DI RECUPERO ENERGETICO E PRODUZIONE AMMENDANTI

Vasca riposizionata interrata

Polmone biomasse (serbatoio esistente)

biogas

Biogas
verso le utenze termiche
Produzione Energia elettrica

poli

Polmone borlande

1450 m³/d

101a digestore primario

101b digestore primario

102 digestore secondario

in monostadio

digestato

Trattamento borlande stabilizzate

Borlanda stabilizzata disidratata ammendante

Impianto digestione anaerobica

Borlande da lavaggi interni

250 m³/d

in alternativa

chiarificato da depurare

IMPIANTO DEPURAZIONE ACQUE

poli

LOCALE POLI

Trattamento fanghi di supero

fanghi palabili

Fanghi biologici di supero disidratati

fanghi flottati

fanghi biologici

fanghi di supero

950÷1200 m³/d

Acqua piovana stabilimento

Denitrificazione ossidazione nitrificazione

Decantazione biologica

Decantazione terziaria

fanghi terziari

Flottatore di sicurezza in progetto

Scarico in acque superficiali Tevere Caratteristiche conformi alla Tabella 3, Allegato 5 DLgs 152/2006

250÷500 m³/d

Dosaggio ossigeno di sicurezza in progetto

Acqua di recupero agli utilizzi di fabbrica

Acqua piovana coperture (bacino 1)

ORDINE INGEGNERI PROV. RIMINI
DOTT.ING. LUCIANO PECCARINI
Sezione A
N. 446 / A
Civile-Ambientale, Industriale, dell'Informazione

Distillerie G. Di Lorenzo

VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' A VIA

Oggetto: Schema a blocchi impianto recupero energetico e produzione ammendanti e impianto depurazione acque
–Stato di progetto–

Data:	Tavola:	Rev.:
23/04/2014	03b	00